公開吳用平成 4-24432

4

⊕日本取特許庁(JP)

印次用新家出數公開

® 公開実用新案公報(U)

平4-24432

®int. Cl. 1 A 01 G 1/00

通期记号 广州管理争号 3 0 1 C 8502-28

❸公開 平成4年(1952) 2 月27日

審査請求 未請求 請求項の数 5 (全 食)

図号案の名称 砂屑とオーパーシーデイングによる天然芝を有する人工な地競技場並びに公開等の人工芝及びその管理、補修を目的とする青薪システム

母决 및 平2-65540 母出 및 平2(1990)6月22日

明 梅 1

し 考案の右称

砂層とオーバーシーディングによる天然芝 を有する人工取地競技場並びに公園等の人 I. 芝およびその管理、補作を目的とする育苗シ ステム。

2 実用新宝登録請求の範囲

- (1) 砂層を有した人工芝に天然芝の程子を蒔き、 発芽させ砂層に根を張らせ人工芝の立毛部と天然 芝を共存させた人工章地競技場並びに公園用の人 工芝。
- (2) 従来からの砂層を持つ人工芝に天然芝を組みこむ事により天然芝の根が砂層に入りこみ砂層が硬化するのを防止する事を特徴とする請求項1の人工芝。
- (3) 天然芝が砂磨の中に根を張る事により雨、 風による砂の流失、飛散を防止することを特徴と する請求項1乃至2の人工芝。
- (4) 請求項1の人工芝が部分的に老朽化及び破損した場合の補修、交換を目的とした宵苗システム。

· 公開実用平成 4-244J2

(5) ゴム・合成樹脂・金属並びに木から成る群から選択した素材で一定の形状を有した箱の中で請求項1の人工芝を育苗する方法。

3. 考案の詳細な説明

(1)考案の目的

「産業上の利用分野」

本方案は人工。草地競技場及び公園等の人工芝に関する。

〔従来の技術〕

上述した問題の中で、砂層を持つ人工芝が日時の経過にあわせ硬化していく原因として下記のことが上げられる。

一、人間の体重で押し固められる。

-- 、スパイク 戦等で 返勤及び 歩行した 場合、 そのスパイクの 衝撃により 砂が 別化し、 それに 用水等が 加わるとセメント 状の ペーストに なり、 それが 乾燥すると 硬化する。

一、別の場所で戦等に付着した泥、並びに風等で 飛来。した乾燥泥が砂層の中に入り、泥が砂と砂の

公開3.用平成 4-24432

パイングー的な働きをして現化していく。

しき寒が解決しようとする課題】

本来、適度な問さと弾力性を打している砂層を持つ人工之の特性をいかに長期同時級させるか、又、砂層の流失及び飛散をどのように防止するか、更に、老朽化や部分的破損に対し迅速に対応できるかが本考案の解決しようとする課題である。

考案の構成

[課題を解決するための手段]

混き、 施工時の状態に戻す事である。

[作用]

[实施例]

実施例について図園を参照して説明する。

公鼠 実用 平成 4-2、432

部 1 四、2 四において連常の人工芝はタテ系らに対し、人工芝立を第 2 を各々権を扱けるありまかままで、大阪芝の程子を育く関係を設けるありまからに対し、1 本おきに権毛し、更に実行用を決してのように対し、1 本のように対し、1 本のようにを終める。立名第 2 は3 0 mの長さでは成した。

第1 図は上述の人工芝に4~5号ケイ砂を人工芝立毛部2の名程度の高さまで充填し砂磨6を作り、その表面にオーバーシーディング用の天然芝種で1 クリーピングペントグラスを措置した。措置量は1 m 当たり6 g で 発芽するまで乾燥させない様に十分かん水し発芽させた。

第2回において上述の方法でオーバーシーディングした人工芝の天然芝電子1が発芽し根8をもはった状態を表す。発芽使人工芝の立毛部2のほぼのの高さに成長した時点でローラー転圧による機に対り込んだ。

第3回、4回において前述の方法で形成した人工

を6000 = × 900 = で放断したユニット人工之 9を人工之 9 前 排水体 10の中に 置き、 第 1 2 の 段 明の中で 放 12の な 前 課 13の中に 人 12の 2 の 人工之 9 前 課 13の中に 人 12を 6 位 に 2 の 人 工 芝 7 前 標 本体 12を 7 後 に 2 の 2 の 2 が 2 が 3 の 4 に 2 を 9 に 1 か 2 の 2 に 2 り 2 の 2 が 3 に 2 で 4 か 2 り 6 に 1 か 3 の 7 前 が 可能と 2 る。

[考案の効果]

本考案は上述のとおり構成されているので次ぎに 記載する効果を奏する。

公開 実用 平成 4-2-4-32 → 15-15-15

が可能である。更に、競技場を作る場合、初めからこのシステムで育苗したユニット型の人に芝を 床タイル状に並べれば施工も簡単で補修交換も容 男な人工家地競技場を作る事ができる。

(4) 図面の簡単な説明

第 1 図は砂層を持つ人工芝に天然芝の程子をオーバーシーディングした新面図。

第 2 図はオーパーシーディングされた天然芝の雇 子が根をはった人工芝の断面図。

第3回は本考案の人工芝をユニット式に最断した 料視図。

第 4 回はユニット式に飲断した人工芝を育苗する 為の育苗箱本件の斜視図。

第5 図はユニット式育苗箱を収納する為の育苗棚本体の斜視図。

- 1. 天然芝租子 2. 人工芝立毛部
- 3. 遗水性真打層 4. 夕テ来 5. ヨコ糸
- 6. 砂眉 7. 天然芝 8. 天然芝の根
- 9. ユニット人工芝 10. 人工芝育苗籍本体

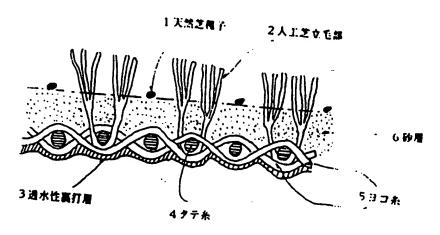
11. 底面水放色穴 12. 青苗標本体

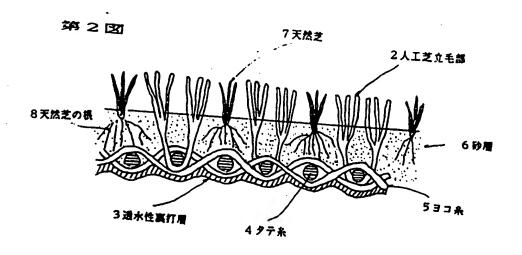
13、穿苗等权的银 14、权纳された穿蓝珠

実用新常登録出層人

公開実,.. 平成 4-24432

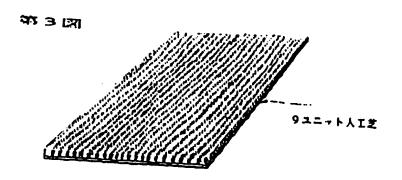
न्ना १ 🔀

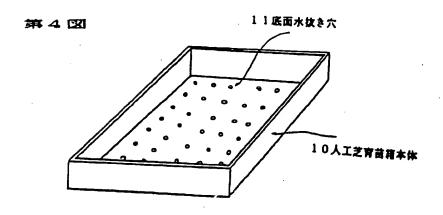




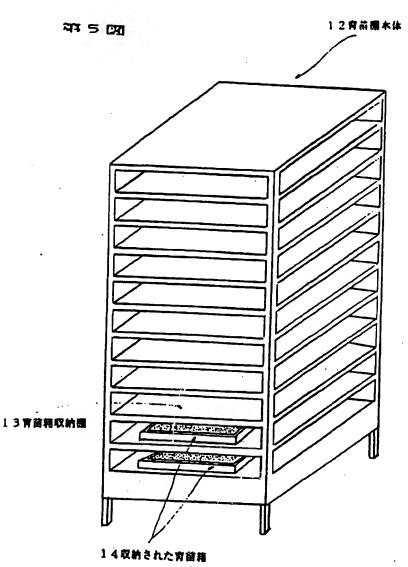
実用新案登録出題人 福本施康 実開4 - 24432







実用新業登録出職人 福本施康 実開4 - 2 3432



実用新家登録出職人